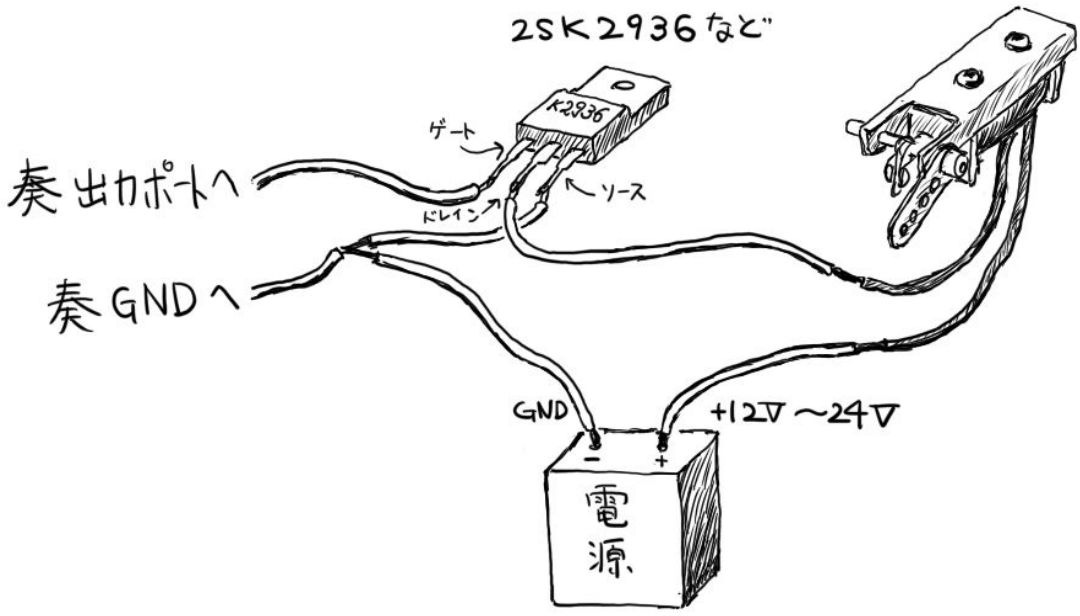
ミニ・ノッカー 取扱説明書

通電すると瞬間的に軸が約 30 度回転するソレノイド・アクチュエータです。ドラムを叩くなど、素早い動きを実現するのに向いています。

電源電圧　12V
消費電流　220mA
使用ソレノイド　DS-06E 型 DC 汎用プルソレノイド　(シリコンハウス共立で販売)
短時間の使用なら電源電圧は 24V でも可能です。ただし通電を続けると数分で過熱します。

・手作りですので製品にはばらつきがあります。回転角やバネのテンションなど、各自で調整してください。
・本体を固定しているビスの長さに注意してください。長すぎるとコイルを圧迫します。

＊奏(かなで)への接続



最も簡単な接続は図の通りです。他のマイクロコントローラでも使えると思いますが、FET は高インピーダンスでコンデンサ成分がありますので、若干の付加回路が必要かもしれません。また、信号電圧は 4V 以上必要です。
2SK2936 はスイッチング用パワー MOS FET といわれるものです。ほかに 2SK2956 などでも同等に使えます。詳細はデータシートを参照してください。

ニコニコ技術部
Nico-TECH:
Technology, Entertainment, Creative and Happy

設計・製作・文　野尻抱介 (尻 P)
http://njb.virtualave.net/web/